نـــام :	به نام خدا	تاریخ : ۱۴۰۲/ ۲/ ۳۰
نـــام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	ساعت شروع امتحان :
پایه هشتم شعبه :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه
امتحان : ریاضی	دبیرستان دخترانه متوسطه اول بنت الهدی	تعداد سؤال : ۱۷
طراح سوالات : اختیاری	نیمسال دوم	تعداد صفحه :3

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد..

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جمله های درست را با « √ » و جمله های نادرست را با « × » مشخص کنید. الف– در هر متوازی الاضلاعی همواره زوایای مجاور مکمل یکدیگرند. درست ☐ نادرست ☐ ب– عدد $\sqrt{12}$ بین عددهای ۴و۵ قرار دارد. درست ☐ نادرست ☐	۰/۵
۲	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) قرینه قرینه هر عدد برابر .....است. ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است . ج) اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منظم ..... درجه است. د) دو مثلث قائم الزاویه ..... حالت همنهشتی دارند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد کویا برابر ..... آن عدد می باشد. a) مجذور ☐ b) معکوس ☐ c) قرینه ☐ d) مکعب ☐ ب) کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگتر است ؟ a) ۴۰– ☐ b) ۱۵– ☐ c) ۴۴– ☐ d) ۱۰۰– ☐ ج) نصف عدد $۲^{۱۰}$ کدام است ؟ a) $۲^{۹}$ ☐ b) $۲^{۵}$ ☐ c) $۱^{۱۰}$ ☐ d) $۱^{۵}$ ☐ د) در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه ، تعداد حالتهای ممکن برابر است با : a) ۸ ☐ b) ۳۶ ☐ c) ۱۲ ☐ d) ۲۴ ☐	۱
۴	حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید. الف) $۲۰ - ۵ \div ۲ \times ۹ =$ ب) $\left[-\frac{۲}{۹} + \frac{۵}{۹}\right] \div ۲ =$	۲/۲۵
۵	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)	۱/۲۵
۶	عدد $\sqrt{\ }$ بین دو عدد صحیح متوالی ..... و .....قرار دارد	۰/۵